사용설명서

iAUDIO CW200

COPYRIGHT NOTICE

본 설명서는 ㈜거원시스템이 저작권을 가지고 있는 것으로,
부분 또는 전부를 무단으로 복사 배포하는 것을 금합니다.
iAUDIO는 ㈜거원시스템의 등록상표입니다.
JetShell, JetAudio, JetVoiceMail의 저작권은
㈜거원시스템이 소유하고 있으며
㈜거원시스템의 서면동의 없이 무단으로 배포하거나
상업적으로 이용할 수 없습니다.

또한 JetShell, JetAudio의 MP3 변환기능을 이용하여 생성한 MP3 File은
개인적 용도가 아닌 상업적인 사용이나 서비스의 목적으로
사용할 수 없음을 공지하는 바입니다.
이를 어기는 경우는 국내 저작권법에 저촉되는 행위임을 알려드립니다.

COWON
거원시스템

All rights reserved by COWON SYSTEMS, Inc. 2001

목차

Ⅰ. iAUDIO

1. iAUDIO란? 4
2. iAUDIO 패키지 구성품 5
3. 기능 6
4. 사양 6
5. 각부의 명칭 7
6. 건전지 넣기 7
7. LCD 표시창 8
8. 처음 사용법 9
9. 버튼 사용법 10
10. 자세한 사용법 12
11. 메뉴 일람표 15
12. 주의 19
13. 고장진단 20

Ⅱ. JetShell

1. JetShell이란? 22
2. iAUDIO 연결과 JetShell 설치 23
3. JetShell의 구성 알아보기 25
4. 스펙트럼 화면 및 사운드 이펙트 28
5. MP3 파일을 iAUDIO로 전송하기 29
6. iAUDIO 내의 MP3 파일 삭제하기 31
7. 플래쉬 메모리 초기화 시키기 33
8. 오디오 CD의 음악을 iAUDIO로 직접 전송하기 34
9. JetShell을 이용한 파일 관리 38
10. JetVoiceMail 39
11. JetAudio 설치 및 사용 43

- 문의 및 A/S
- 품질 보증서

1. iAUDIO란?

iAUDIO는 CD 음질을 유지하면서 10배 이상 압축이 가능한 새로운 디지털 압축 포맷인 MP3 파일을 연주할 수 있고, 강의 또는 회의 등의 음성을 녹음할 수 있으며, 공중파 FM 라디오 방송을 청취 및 녹음할 수 있는 다기능 차세대 휴대용 디지털 오디오입니다.
iAUDIO는 초소형의 세련된 디자인과 최고의 음질을 구현하며, 다양한 기능을 보유하고 있습니다.
파일 다운로드 및 MP3 인코딩 소프트웨어인 JetShell과 세계 최고의 멀티미디어 통합 플레이어인 JetAudio도 함께 제공됩니다.

■ **세련되고 고급스러운 초소형 디자인과 견고한 외장**
iAUDIO는 기존의 전형적인 디자인을 탈피한 스틱 형식의 세련된 초소형 디자인과 본체 전후면의 알루미늄 외장 채택으로 고급스러움을 줄 뿐만 아니라, 휴대하기에 간편하고 견고하여 내구성이 뛰어납니다.

■ **최고의 음질**
iAUDIO는 세계적으로 명성을 얻은 거원 JetAudio의 MP3 기술을 이용해 풍부하고 섬세한 느낌을 주는 최고의 음질을 보유하고 있으며, Bass, Treble, Loudness 등을 조절해 원하는 음색으로 설정할 수 있습니다.

■ **음성 녹음**
iAUDIO는 기본 재생 기능 외에도 회의 또는 강의 내용을 녹음할 수 있는 음성 녹음 기능(보이스 레코딩)을 가지고 있어서, 회의 내용을 보존할 수 있고, 강의 녹음 등을 통해서 반복 학습의 효과를 실현할 수 있습니다.

■ **FM 방송 청취 / 녹음**
iAUDIO는 공중파 FM 방송 수신 기능을 가지고 있어서, MP3 음악감상 뿐만 아니라 FM방송을 청취할 수 있으며, 듣고 있는 방송을 녹음할 수 있어 반복 청취가 가능합니다.

■ **그래픽 LCD 표시창, 2개의 조그버튼**
iAUDIO는 한글뿐만 아니라 영어, 한자, 일본어 등을 지원하는 그래픽 LCD(백라이트 탑재)를 채택하여 곡명, 연주시간 등의 동작 상태를 쉽게 알 수 있고, 2개의 조그버튼으로 다양한 기능을 편리하게 조작할 수 있습니다.

■ **초절전 회로**
iAUDIO는 초절전 회로를 사용해 긴 재생 시간을 보유하고 있습니다. AAA 건전지 1개로 최대 9시간동안 연속 재생이 가능합니다.

■ **MP3 변환(인코딩) 소프트웨어 제공**
iAUDIO 패키지에 포함되어 있는 파일 전송 소프트웨어인 JetShell에는 CD에 있는 음악을 쉽고 빠르게 MP3 파일로 변환해 iAUDIO로 다운로드해주는 기능이 있어, 보유하고 있는 CD의 음악을 iAUDIO로 들을 수 있습니다.

■ **JetAudio 제공**
iAUDIO에는 거원시스템의 세계적인 통합 멀티미디어 재생 소프트웨어인 JetAudio 정품이 제공되므로, PC상에서도 다양한 오디오와 비디오를 즐길 수 있습니다.

■ **펌웨어 다운로드**
펌웨어 다운로드 기능을 이용해 손쉽게 iAUDIO를 업그레이드 할 수 있으며, iAUDIO의 로고 그림도 변경할 수 있습니다.

2. iAUDIO 패키지 구성품

- iAUDIO (MP3 플레이어 본체)
- 이어폰
- 사용자 설명서
- 설치 CD
  (JetShell & JetVoiceMail, JetAudio)
- 건전지 (AAA 사이즈 1개)
- USB 케이블
- 휴대용 목걸이
- 휴대용 커버

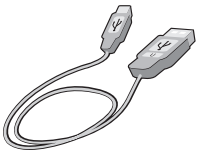
iAUDIO MP3 플레이어

이어폰

건전지 (AAA 사이즈 1개)

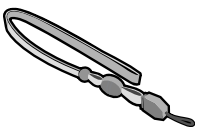
설치 CD
(JetShell & JetVoiceMail, JetAudio)

사용자 설명서



USB 케이블

휴대용 커버



휴대용 목걸이

3. 기능

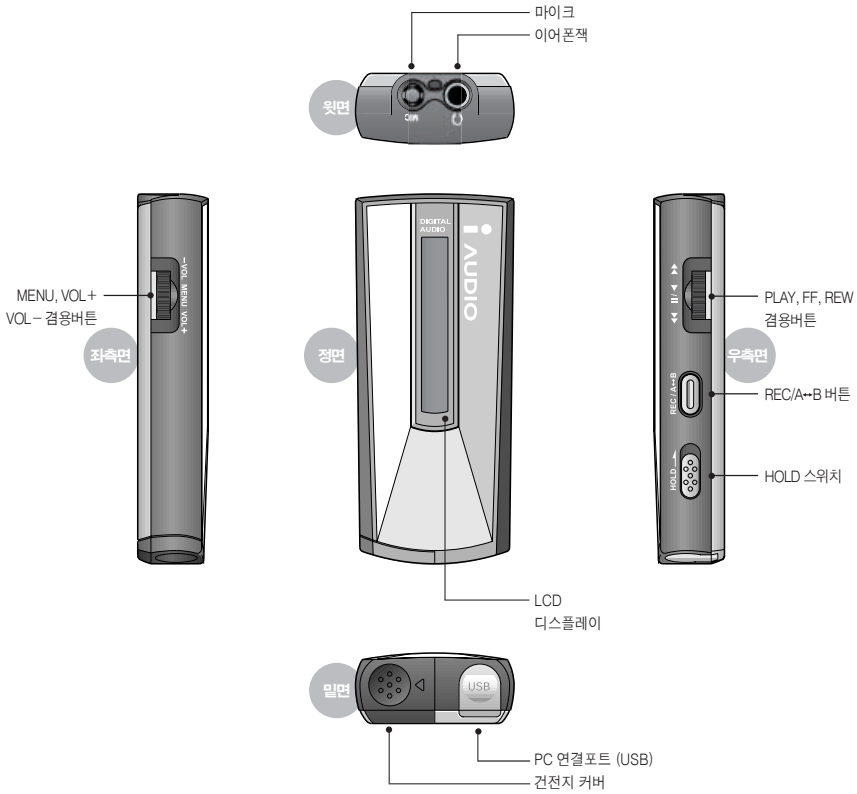
- MP3/MP2 파일 재생, 음성 녹음, FM 라디오 방송 수신 및 녹음 (128MB시 최대 9시간 녹음 가능)
- 기본 메모리 내장 (제품 종류에 따라 64/128/256MB로 구성)
- 백라이트 탑재 그래픽 LCD (파일명, ID3정보, 진행시간, 건전지 상태 등을 표시)
- USB 인터페이스
- 긴 재생시간 : 1.5 V (AAA) 건전지 1개 사용 (최대 9시간 연속재생)
- 전세계 언어지원
- 재생/일시정지/앞부분 재생, 정지/전원 OFF, 녹음
- 다음 트랙/이전 트랙, 고속 전진/고속 후진
- 볼륨 크게/작게 (디지털 볼륨: 40단계)
- 앨범별 저장/관리 기능 (앨범 1,2,3,4, 보이스 앨범)
- 다양한 이퀄라이저 모드 (NORMAL, ROCK, JAZZ, CLASSIC, USER)
  USER 모드 : BASS, TREBLE, LOUDNESS, DB 조절가능
- 반복 기능 (NORMAL, 1 TRACK, ALL, RANDOM, 구간 반복, 앨범내 반복)
- 리쥼(Resume) 기능 (재생위치 기억), 자동 전원 OFF 기능
- 홀드(HOLD) 기능
- 백라이트 ON 시간 조절, 스크롤 속도 조절 기능
- 펌웨어 다운로드, 로고 그림 다운로드 기능
- 소프트웨어 : JetShell (파일 전송, MP3/WAV/Audio CD Play, MP3 Encoding)
  JetVoiceMail (SC4 재생/녹음, 음성메일, 음성메모)
  JetAudio (통합 멀티미디어 재생기)

Tip **DB (Dynamic Bass)란**
주파수 대역에서 초저음 영역의 음을 강조해 주는 기능입니다.

4. 사양

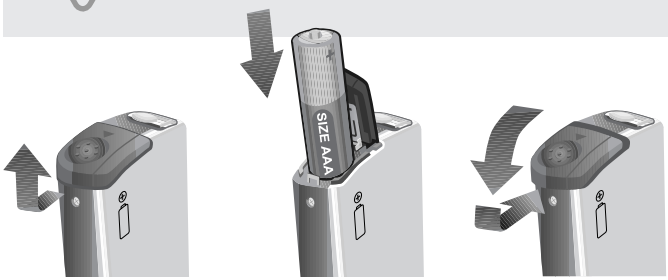
비트 레이트(Bit Rate)	MPEG1/2 – Layer 2/3 (MP3), 8kbps ~320kps의 전 영역과 VBR지원
메모리	기본 메모리 내장 (제품에 따라 64/128/256MB로 구성)
PC 인터페이스	USB
파일 전송 속도	최대 4M bps (500Kbyte/sec)
건전지	1.5 V (AAA) 1개 (최대 9시간 연속재생)
버튼	2개의 조그버튼 (PLAY, FF, REW, VOL UP/DOWN, MENU), REC 버튼
스위치	HOLD
표시	128 × 16 Bitmap (곡정보 표시) / Icon (건전지상태, 모드, 볼륨, 앨범, 트랙, 진행시간, 반복, 메모리사용량, 이퀄라이져)
S/N 비	95dB
최대 출력	16 Ohm 이어폰 : 6mW
출력 주파수 대역	20Hz ~ 20KHz
크기	83.8mm × 35.9mm × 16.1mm (높이 × 폭 × 두께)
무게	40g (건전지 제외)

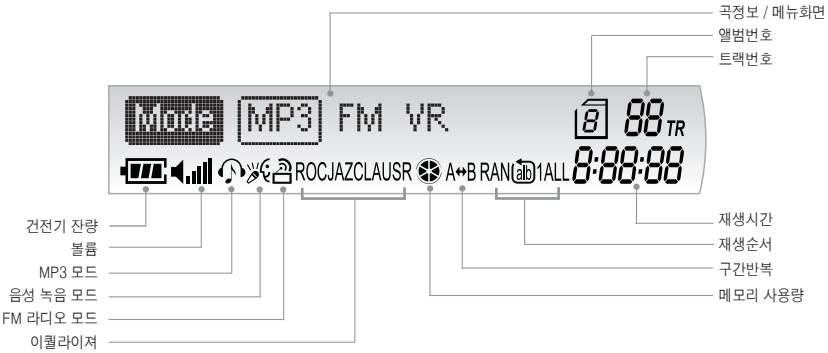
5. 각부 명칭



6. 건전지 넣기

건전지를 교환하실 때는 반드시 전원을 꺼 주시기 바랍니다.





Tip

건전지 잔량 아이콘은 건전지의 사용 가능시간을 표시합니다.
건전지를 사용함에 따라 칸수가 줄어듭니다.
(9시간 > 6시간 > 2시간)

건전지의 사용량이 다 되었을 경우 아이콘이 깜박거리기
시작하여 약 30분정도 동작된 후 자동으로 전원이 꺼집니다.

메모리 사용량을 표시합니다.
내장 메모리가 128MByte일 경우 1칸은 약 21MByte를
(128Mbyte ÷ 6) 의미합니다.

8. 처음 사용법

1. 제공된 CD를 이용해 JetShell(전용 프로그램)을 설치합니다.
   자세한 사항은 JetShell 메뉴얼의 'iAUDIO 연결과 JetShell설치'를
   참조하여 주십시오.

2. iAUDIO에 건전지를 넣습니다.

3. PC 연결 케이블을 컴퓨터의 USB 포트에 연결하고 다른 쪽을 iAUDIO와
   연결합니다.
   (자동적으로 iAUDIO의 전원이 켜질 것입니다.)

4. USB 드라이버를 설치합니다.

5. JetShell을 이용해 MP3 파일을 iAUDIO로 다운로드 합니다.
   (설치 CD의 'MP3' 폴더에 샘플 MP3 파일이 있습니다.)

6. iAUDIO에 연결되어 있는 케이블을 분리합니다.
   (iAUDIO에 케이블이 연결되어 있으면 iAUDIO의 버튼이 동작하지 않습니다.)

7. 이어폰을 iAUDIO에 연결합니다.

8. iAUDIO의 오른쪽에 있는 PLAY버튼을 누릅니다.

9. 음악이 재생될 것입니다.

Tip

iAUDIO에는 조그버튼이 2개가 있으므로,
오른쪽 그림과 같이 잡고 조그버튼을 조작하시면 편
리하게 사용하실 수 있습니다.

iAUDIO에 건전지를 넣지 않은 상태에서 PC와 연결하면 오동작의 원인이 됩니다.

MP3 모드

키동작에서 ● 는 짧게 누른 경우를 의미하고,
▬ 는 1초 이상 길게 누른 경우를 의미합니다.

버튼	키동작	정지시	재생시
II/▶	●	현재 Track 재생 시작	현재 Track 재생 중지
	▬	전원 끄기	전원끄기
▶▶	●	다음 Track 전환	다음 Track 전환 재생
	▬	다음 Track 전환 자동 증가	고속 전진
◀◀	●	이전 Track 전환	Track 3초 이후일 경우 Track 처음으로 3초 이전일 경우 이전 Track 전환 재생
	▬	이전 Track 전환 자동 감소	고속 후진
MENU		메뉴 진입	메뉴 진입
+VOL		볼륨 키움	볼륨 키움
VOL–		볼륨 줄임	볼륨 줄임
REC / A↔B	●	다음 앨범 전환	Repeat A↔B 시작 및 종료 (구간반복)
	▬		현재 재생중인 Track 삭제

FM 라디오 모드

이어폰은 FM 라디오의 안테나 역할을 합니다.
이어폰 선을 길게 늘일수록 수신감도가 개선됩니다.

버튼	키동작	FM 모드시	FM Preset 모드시
II/▶	●	주파수 Preset 모드 진입 (최대 12개 방송 주파수 저장 가능)	주파수 Preset 모드 해제
	▬	전원 끄기	전원끄기
▶▶	●	FM 주파수 증가	다음 Preset 이동
	▬	다음 FM 방송신호 자동검색	다음 Preset 자동 이동
◀◀	●	FM 주파수 감소	이전 Preset 이동
	▬	이전 FM 방송신호 자동검색	이전 Preset 자동 이동
MENU		메뉴 진입	메뉴 진입
+VOL		볼륨 키움	볼륨 키움
VOL–		볼륨 줄임	볼륨 줄임
REC / A↔B	●	현재 주파수에서 FM녹음 시작 및 종료	현재 주파수에서 FM녹음
	▬		현재 Preset 삭제

음성 녹음 (Voice Recorder) 모드

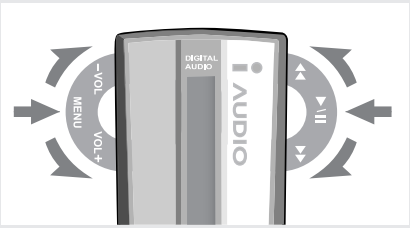
버튼	키동작	정지시	재생시	녹음시
⏯	●	현재 Track 재생 시작	현재 Track 재생 중지	녹음 가능
	▬	전원 끄기	전원끄기	잔량 시간 표시
⏭	●	다음 Track 전환	다음 Track 전환 재생	
	▬	다음 Track 전환 자동 증가	고속 전진	
⏮	●	이전 Track 전환	Track 3초 이후일 경우 Track 처음으로, Track 3초 이전일 경우 이전 Track 전환 재생	
	▬	이전 Track 전환 자동 감소	고속 후진	
MENU		메뉴 진입		
+VOL		볼륨 키움	볼륨 키움	볼륨 키움
VOL–		볼륨 줄임	볼륨 줄임	볼륨 줄임
REC / A↔B	●	녹음 시작	Repeat A↔B 시작 및 종료 (구간반복)	녹음 중지
	▬		현재 재생중인 Track 삭제	

Tip **즉시 녹음 기능**
전원이 꺼진 상태에서 양쪽의 조그버튼 2개를 동시에 약 2초간 누르면 즉시 녹음이 가능합니다.

메뉴 모드

버튼	키동작
MENU	현재 메뉴로 진입
+VOL	좌측 메뉴로 이동
VOL–	우측 메뉴로 이동
⏮ ⏯ ⏭	메뉴 모드에서 빠져나옴
REC / A↔B	상위 메뉴로 이동

버튼 조작법



PLAY/STOP, MENU 버튼은 위의 그림과 같이
MP3 Player 안쪽으로 눌러주시고,
REW, FF, +VOL, VOL– 버튼은 조그셔틀 버튼을
이용하시듯이 위 아래로 밀어주시면 됩니다.

■ 전원켜기(ON)

PLAY 버튼 ▮▮/▶ 을 누르면 전원이 켜집니다.

HOLD가 ON되어 있으면 PLAY 버튼이 동작하지 않으므로, HOLD를 OFF한 다음 PLAY 버튼을 누르십시오.

■ 전원끄기(OFF)

정지상태 또는 재생상태에서 PLAY 버튼 ▮▮/▶ 을 2초 이상으로 길게 누르면 전원이 꺼집니다.
Auto off 이나 Sleep을 설정해 놓으면 해당시간에 자동적으로 전원이 꺼집니다.

PC와 iAUDIO가 USB케이블로 연결되어 있으면 전원을 끌 수 없습니다.

■ 모드의 전환

iAUDIO에는 MP3 모드, FM 라디오 모드, 음성 녹음 모드가 있습니다.
MENU버튼 MENU 을 누르면 LCD화면에 메뉴가 표시되며 +VOL 이나 VOL− 를 이용하여 MODE를 선택한 후 원하시는 모드로 이동할 수 있습니다.

■ 재생(PLAY), 정지(STOP)

재생을 하려면 PLAY 버튼 ▮▮/▶ 을 누르면 되고, 재생 중에 PLAY 버튼을 누르면 정지가 됩니다.
정지상태가 되면 구간 반복이나 앞부분 재생(Intro Scan)은 모두 해제됩니다.

Tip 리쥼(Resume) 기능이 있어 PLAY 버튼을 누르면 항상 마지막에 연주된 위치부터 재생을 시작합니다.

■ 곡 삭제

먼저 삭제하고자 하는 곡을 재생합니다. 재생중에 REC/A↔B 버튼 REC / A↔B 을 1초이상 길게 누르면 LCD 디스플레이에 ERASE Yes No 와 같은 화면이 표시됩니다.
+VOL, VOL− 로 Yes, No를 선택하시고 MENU를 눌러 삭제합니다.

곡 선택

재생중 FF 버튼 ▶▶ 을 누르면 다음 곡을 재생하고, REW 버튼 ◀◀ 을 누르면, 현재 곡을 3초 이상 재생한 경우에는 현재곡을 처음부터 다시 재생하고, 3초 이내로 재생한 경우에는 이전 곡을 재생합니다.
정지상태에서 FF ▶▶ 나 REW 버튼 ◀◀ 을 여러번 누르면 메모리에 저장되어 있는 곡들이 순환되어 선택됩니다.
Rpt설정이 Nor, One, All, Ran일 경우는 해당 앨범내에서만 곡이 선택되고, Nor^{All}, All^{All}, Ran^{All}일 경우는 전체 앨범의 곡이 선택 가능합니다.

곡에서의 이동

FF 버튼 ▶▶ 을 1초이상 계속 누르고 있으면 고속 전진(Fast Forward)됩니다.
FF 버튼 ▶▶ 을 계속 눌러 현재 곡의 마지막으로 가면 다시 처음부터 고속전진합니다.
고속 후진(Rewind)을 하려면 REW 버튼 ◀◀ 을 길게 누르면 됩니다.
REW 버튼 ◀◀ 을 계속 눌러 현재 곡의 처음으로 가면 다시 곡의 제일 마지막 위치로부터 고속 후진합니다.

볼륨조절

+VOL +VOL 이나 VOL− VOL− 버튼 을 눌러 볼륨을 조절합니다.
길게 누르면 연속적으로 변화합니다.

구간반복

iAUDIO에는 어학 학습 등에서 필요한 기능으로, 구간을 설정해 반복해서 들을 수 있는 기능이 있습니다.
재생중에 REC/A↔B 버튼 REC / A↔B 을 누르면 구간 반복의 시작점인 A가 지정되며, LCD 디스플레이 하단부에 A가 표시됩니다.
그리고 구간 반복의 종료부분이 재생될 때 REC/A↔B 버튼 REC / A↔B 을 누르면 구간 반복의 종료점인 B가 지정되어 자동적으로 지정한 구간을 반복하며 재생합니다.
LCD 디스플레이 하단부에 A↔B가 표시됩니다.
구간 반복중에 구간 반복을 해제하려면 다시 A↔B 버튼 REC / A↔B 을 누릅니다.

앞부분 재생(Intro Scan)

앞부분 재생기능은 곡 앞부분의 7초 정도만을 재생하면서 메모리에 있는 모든 곡을 재생해주는 기능으로 메모리에 어떤 곡들이 저장되어 있는 가를 빠르게 들어볼 수 있게 해 줍니다.
메뉴에서 Rpt를 선택한 후 Intro를 선택하면, LCD 디스플레이에 Intro가 표시되면서 앞부분 재생모드로 현재 곡부터 모든 앨범의 곡을 재생합니다.
앞부분 재생 중에 현재 재생되는 곡을 계속 듣고 싶으면 PLAY 버튼 II/▶ 을 눌러 앞부분 재생을 해제하면 됩니다.

■ 홀드(HOLD)

HOLD 스위치를 ON으로 하면 버튼이 동작을 하지 않기 때문에 원하지 않게 버튼이 눌려 다른 동작을 하는 것을 방지할 수 있습니다.

HOLD ON 상태에서는 전원이 켜지지 않으므로, 전원을 켜려면 반드시 HOLD를 OFF 하십시오.

■ 음성 녹음

먼저 음성 녹음 모드로 설정한 후 REC / A↔B 을 누르면 녹음이 시작됩니다.
녹음을 중지하기 위해서는 다시 REC / A↔B 을 누르면 종료되고, 보이스 앨범에 SC4 파일이 생성됩니다.
FM라디오 모드에서 녹음을 하는 경우도, 녹음 파일인 SC4 파일이 보이스 앨범의 맨 마지막 파일로 저장되므로 다시 들어보려면 음성 녹음 모드로 변경해야 합니다.

■ PC 연결

PC 연결 USB 케이블을 이용해 iAUDIO를 PC에 연결해 파일을 다운로드 하는 경우에는,
LCD 디스플레이에 PC Connected가 표시 되면서 PC 연결 모드로 들어갑니다.
iAUDIO가 PC에 연결된 경우에는 재생이 되지 않으므로 재생을 하려면 PC 연결 케이블을 iAUDIO에서 분리해야 합니다.

■ 건전지 방전(Low Battery)

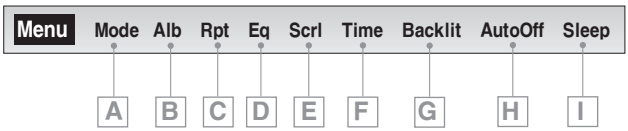
건전지가 거의 방전되어 전압이 낮으면 LCD 디스플레이의 건전지 박스가 점멸하기 시작하고,
건전지가 모두 방전이 되면 자동적으로 iAUDIO전원이 꺼집니다.

건전지를 삽입하지 않은 상태에서 iAUDIO를 PC와 연결하지 마십시오.
'하드웨어 추가 마법사' 가 실행되는 경우가 있습니다. 이때는 '하드웨어 추가 마법사'를 취소하고 USB 케이블을 뽑은 다음, 건전지를 삽입후 다시 연결하여 주십시오.

USB 케이블을 PC에 연결한 경우에는 PC에서 전원을 공급받기 때문에 건전지가 거의 소모되지 않으나 건전지는 반드시 삽입되어 있어야 합니다.

One, All, Ran의 반복모드로 재생하는 경우에는 무한 반복재생이 되어 건전지가 모두 방전할 수 있으니, 사용하지 않을 때에는 반드시 정지시키거나 전원을 꺼 주십시오.

MP3 모드



MENU키 MENU 로 선택
◀◀ ▶II ▶▶ 로 취소
+VOL VOL- 로 이동
REC / A↔B 로 상위메뉴 이동

A Mode

Mode MP3 FM VR

MP3 : MP3 모드로 전환합니다.
FM : FM 라디오 모드로 전환합니다.
VR : 음성 녹음 모드로 전환합니다.

B Alb

Alb 1 2 3 4

앨범을 선택합니다.

C Rpt

Rpt Nor One All Ran Nor All^{All} Ran^{All} Intro

Nor : 선택된 앨범내의 모든 곡을 순서대로 재생후 정지합니다.
One : 선택된 앨범내의 현재 곡을 계속 반복 재생합니다.
All : 선택된 앨범내의 모든 곡을 순서대로 계속 재생합니다.
Ran : 선택된 앨범내의 곡을 임의로 선택해 재생합니다.
Nor All : 모든 앨범의 모든 곡을 순서대로 재생후 정지합니다.
All All : 모든 앨범의 모든 곡을 순서대로 계속 재생합니다.
Ran All : 모든 앨범의 곡을 임의로 선택해 재생합니다.
Intro : 전체 트랙을 앞부분 7초간만 재생합니다.

D Eq

Eq Nor Roc Jaz Cla Usr

이퀄라이저를 Normal, Rock, Jazz, Classic, User등에서 선택을 합니다.

Usr Bas Trb Loud Db Exit

Bas : Bass의 강약을 설정합니다.
Trb : Treble의 강약을 설정합니다.
Loud : Loudness의 강약을 설정합니다.
Db : Dynamic Bass의 강약을 설정합니다.
Exit : User 모드에서 빠져나옵니다.

E Scrl

곡정보 표시의 흘러가는 속도를 설정합니다.

F Time

Play : 트랙 재생시 재생시간 표시영역에 진행시간을 표시합니다.
Remain : 트랙 재생시 재생시간 표시영역에 해당 트랙의 남은 재생시간을 표시합니다.

G Backlit

백라이트(배경조명)를 끄거나 1초에서 15초까지 1초 단위로 설정합니다.

H AutoOff

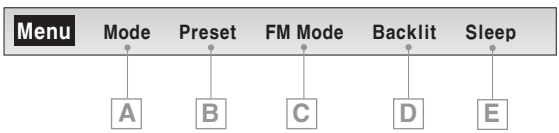
트랙 재생정지중에 설정된 시간만큼 키 입력이 없을경우 자동으로 전원을 종료합니다.

I Sleep

정지중이나 재생시 설정된 시간이 지나면 자동으로 전원을 끄고 종료합니다.
Sleep 설정은 저장되지 않습니다. 설정을 취소하기 위해서는 0 Min을 다시 선택합니다.

FM 라디오 모드

※ 제품 사양에 따라 FM 라디오 모드가 없는 제품도 있습니다.



MENU키 MENU 로 선택
◀◀ ▶II ▶▶ 로 취소
+VOL VOL- 로 이동
REC/A↔B 로 상위메뉴 이동

A Mode

MP3 : MP3 모드로 전환합니다.
FM : FM 라디오 모드로 전환합니다.
VR : 음성 녹음 모드로 전환합니다.

B Preset

Preset Station = 1

FM 라디오 방송국을 저장합니다. 미리 방송국을 선택한 상태에서 Menu로 들어와 Preset을 선택하고 Station을 선택합니다.

C FM Mode

FM Mode Mono Stereo

FM 라디오 출력을 Mono 또는 Stereo로 설정합니다.

D Backlit

Backlit On time = 1 sec

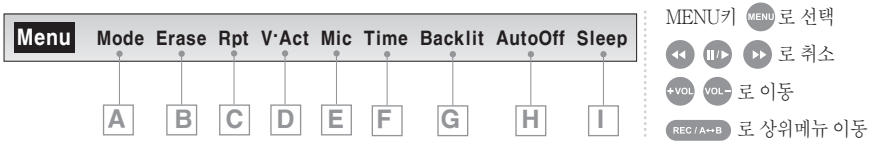
백라이트(배경조명)를 끄거나 1초에서 15초까지 1초 단위로 설정합니다.

E Sleep

Sleep 30 Min

정지중이나 재생시 설정된 시간이 지나면 자동으로 전원을 끄고 종료합니다.
Sleep설정은 저장되지 않습니다. 설정을 취소하기 위해서는 0 Min을 다시 선택합니다.

음성 녹음 (Voice Recorder) 모드



A Mode

Mode MP3 FM VR

MP3 : MP3 모드로 전환합니다.
FM : FM 라디오 모드로 전환합니다.
VR : 음성 녹음 모드로 전환합니다.

B Erase

Erase All 1 2 3 4 v d

All : iAUDIO의 모든 Data를 삭제합니다.
1, 2, 3, 4 : 앨범 1, 2, 3, 4의 트랙을 삭제합니다.
v : 보이스 앨범(음성 녹음 앨범)의 트랙을 삭제합니다.
d : MP3, MP2와 SC4를 제외한 모든 Data 파일을 삭제합니다.

C Rpt

Nor : 모든 트랙을 순서대로 재생후 정지합니다.
One : 선택된 트랙을 계속 반복 재생합니다.
All : 모든 트랙을 순서대로 계속 재생합니다.
Intro : 전체 트랙을 앞 부분 7초간만 재생한다.

D V·Act

Voice Active 값을 설정합니다.

Tip

Voice Active 기능이란?

녹음중 소리입력이 없을경우 자동으로 PAUSE상태에 들어갔다가 큰 소리가 입력되면 자동적으로 PAUSE상태가 해제되어 녹음이 시작되는, 메모리를 절약할수있는 기능입니다.
Voice Act=0일 경우 녹음시 PAUSE없이 녹음됩니다.
Voice Act=5일 경우 녹음시 레벨미터의 눈금이 2초간 5개 이하일 경우 자동 PAUSE가 되었다가 눈금 5개보다 큰 소리가 들어오면 바로 PAUSE가 해제됩니다.
녹음하는 주변환경에 따라 레벨값을 조절하여 설정합니다.

E Mic

Low : 내장 마이크의 입력감도를 낮게 설정합니다.
High : 내장 마이크의 입력감도를 높게 설정합니다.

F Time

Play : 트랙 재생시 재생시간 표시영역에 진행시간을 표시합니다.
Remain : 트랙 재생시 재생시간 표시영역에 해당 트랙의 남은 재생시간을 표시합니다.

G Backlit

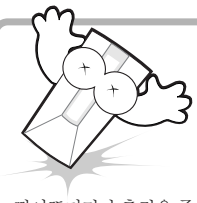
백라이트(배경조명)를 끄거나 1초에서 15초까지 1초 단위로 설정합니다.

H AutoOff

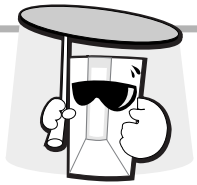
트랙 재생정지중에 설정된 시간만큼 키 입력이 없을경우 자동으로 전원을 종료합니다.

Sleep

정지중이나 재생시 설정된 시간이 지나면 자동으로 전원을 끄고 종료합니다.
Sleep설정은 저장되지 않습니다. 설정을 취소하기 위해서는 0 Min을 다시 선택합니다.



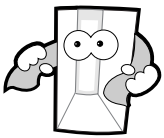
떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.
이것은 고장의 주요한 원인입니다.



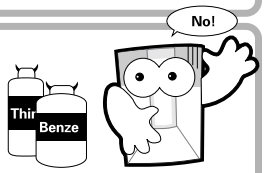
고온이나 햇빛에
직접 노출시키지 마십시오.
변형이나 변색의 원인이 됩니다.

습기가 많은 곳을 피해 주십시오.

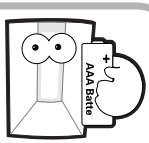
iAUDIO를 분해하지 마십시오.



iAUDIO를 닦을 때에는
부드러운 천으로 닦으십시오.



벤젠이나 신나등의 화학 약품에
접촉되지 않게 하십시오.



오랫동안 사용하지 않을 경우에는 건전지를 빼서
분리해 주십시오.

13. 고장진단

iAUDIO에 문제가 생겼을 경우, 먼저 아래 사항을 확인하시기 바랍니다.

iAUDIO가 동작하지 않는다.

건전지가 정확한 방향으로 잘 끼워져 있는지를 확인하십시오.
건전지의 전압을 체크해보십시오
(건전지가 모두 방전되면 동작하지 않습니다.)
건전지를 잠깐 뺏다가 다시 끼워 보십시오.

iAUDIO의 버튼이 작동하지 않는다.

HOLD 스위치가 OFF로 되어 있는 지를 확인하십시오.
(HOLD 모드인 경우에는 버튼이 동작하지 않습니다.)

PLAY 버튼을 눌러도 소리가 나지 않는다.

메모리에 MP3 파일이 있는지를 확인하십시오.

PC와의 연결이나 파일 전송이 안된다.

iAUDIO의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.
USB케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
PC에서 USB 장치가 정상적으로 설치되었는지를 확인하십시오.

플래시 메모리의 파일을 읽지 못한다.

JetShell을 이용해 iAUDIO의 내장 플래시 메모리를 포맷한 다음 다시 사용해 보십시오.

펌웨어 버전 확인

고객지원을 받기 위해서는 펌웨어 버전을 확인하셔야 합니다. 전원을 켤때 재생시간 표시부에 표시되는 숫자가 펌웨어 버젼입니다.

FM 라디오 모드에서 방송이 잡히지 않는다.

건물내부 또는 지하나 자동차 내부 등, 사용자의 위치에 따라 FM 수신감도가 떨어져서 방송 수신상태가 고르지 못할 수 있습니다. 되도록 창문 근처에서 사용하시기 바랍니다. 지역에 따라 방송 수신상태가 양호하지 못할 수도 있습니다.

iAUDIO를 공장 출하상태로 초기화 시키는 방법

iAUDIO의 MENU버튼과 REC버튼을 누른 상태에서 PLAY버튼으로 전원을 ON 시킵니다. iAUDIO가 완전히 켜질 때까지 PLAY 버튼과 MENU버튼, REC 버튼을 누른 상태가 유지 되어야 합니다.

1. JetShell이란?

JetShell은 PC의 MP3 파일을 iAUDIO로 전송해 주거나 MP3 파일을 재생/변환해주고, iAUDIO에서 녹음한 음성 또는 FM 라디오 방송의 녹음 파일(SC4)을 관리할 수 있는 iAUDIO용 매니져 프로그램으로 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

- iAUDIO에 파일을 전송(Download/Upload)하는 기능 – MP3, MP2, SC4 및 일반 데이터 파일
- 윈도우 탐색기와 동일한 구조의 파일 관리 기능
- MP3, MP2, WAV, 오디오 CD, 재생리스트(.m3u) 재생
- 오디오CD로부터 MP3 변환(인코딩), WAV/MP3간 상호 변환 기능, MP3 Bit Rate 변환 기능
- SC4/WAV간 상호 변환 기능
- 전송리스트(Download List)에 의한 편리한 파일 전송
- 다양한 스펙트럼, 이퀄라이저, 이펙트 지원
- CDDB 기능
- iAUDIO 폰트 설정 및 로고 파일 전송 기능
- 편리한 사용법

JetShell의 실행환경은 다음과 같습니다.

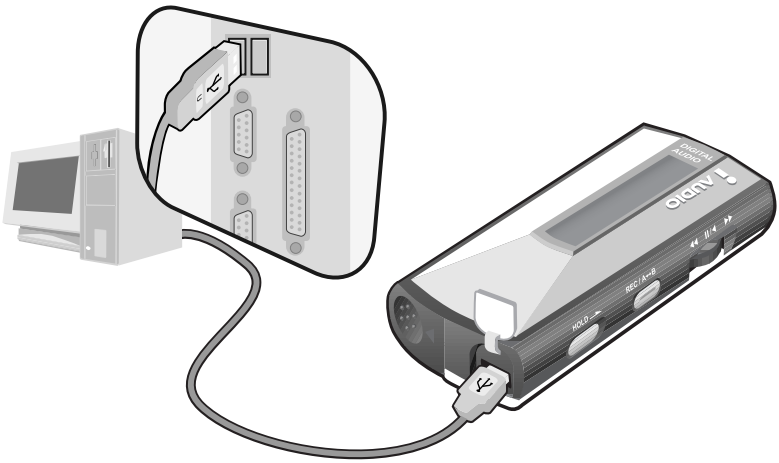
- 펜티엄 200MHz 이상
- 메모리 32MB 이상
- 10MB 이상의 하드디스크 공간
- 256 칼라 이상
- 윈도우 98/ME/2000/XP (NT는 지원 안됨)
- USB 포트
- CD-ROM 드라이브
- 사운드 카드, 스피커 또는 헤드폰 (옵션)

2. iAUDIO 연결과 JetShell 설치

1 iAUDIO 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으면 설치 프로그램이 자동 실행됩니다.
자동실행이 되지 않는 경우에는 설치 파일인 'CD-ROM:\setup.exe' 나 'CD-ROM:\JetShell\CW200\setup.exe' 를 실행하여 주십시오. 설치를 시작하면 자동으로 설치가 진행되며, 설치가 완료된 후 시작 프로그램 중 '거원시스템\iAUDIO (200)' 에 JetShell이 등록됩니다.

> iAUDIO를 건전지 없이 PC와 연결하면 오동작을 합니다.

2 먼저 iAUDIO에 건전지를 삽입한 후 건전지 커버를 닫습니다. ('건전지 넣기' 참조)
USB케이블을 이용해 iAUDIO에 있는 USB포트 단자를 PC 본체에 있는 USB 포트에 연결시킵니다.
그러면 윈도우 98/ME의 경우 ' 새 하드웨어 추가 마법사' 가 자동으로 실행 및 종료됩니다.
여기서 USB 드라이버의 설치를 완료한 후, JetShell을 설치합니다.
자세한 연결은 다음 그림을 참고하십시오.



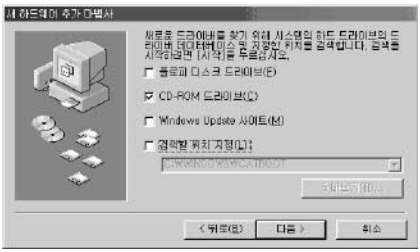
3

iAUDIO와 PC의 USB포트를 케이블로 연결합니다.
그러면 '새 하드웨어 추가 마법사' 가 자동으로 실행되며, 여기서 '다음' 버튼을 클릭합니다.

4

'장치에 가장 알맞은 드라이버 검색' 을 선택한 후 다음 버튼을 클릭합니다.

5



'CD-ROM 드라이브' 를 선택한 후 '다음' 버튼을 클릭합니다.

6

USB 드라이버 파일을 찾았습니다.
'다음' 버튼을 클릭합니다.

7

USB 드라이버의 설치가 완료되었습니다.
'마침' 버튼을 클릭해 설치를 종료합니다.

리부팅후, JetShell을 수행시킵니다.

JetShell을 수행시킨 후 만약 iAUDIO를 찾지 못하는 경우에는 iAUDIO의 전원이 켜져 있는지, PC에 USB장치가 제대로 설치되었는지, 케이블이 제대로 연결되었는지 등을 확인해 보시기 바랍니다.

JetShell의 모습

MP3, WAV, CD 재생 및 MP3 인코딩

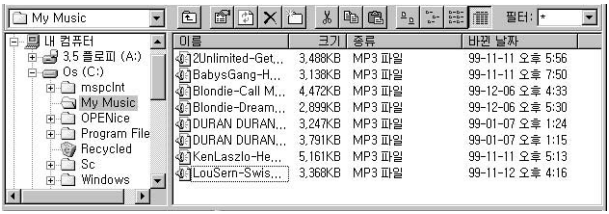
파일 관리 창에서 MP3, WAV, 오디오 CD Track 파일을 더블 클릭하거나 위의 그림과 같은 재생기에 드래그 앤 드롭을 해주면 곧바로 재생하기 시작합니다. 또한 파일들을 선택한 다음 PLAY 버튼을 눌러도 됩니다. 가운데에 있는 액정화면을 통해 곡의 진행 과정과 곡 명이 오른쪽에서 왼쪽으로 스크롤되며, 두가지 종류의 화려한 스펙트럼 화면을 함께 볼 수 있습니다.

오른쪽에 있는 제어부를 통해서 파일의 재생을 시작하고 멈추게 할 수 있으며 +, – 버튼을 이용하면 재생 볼륨을 쉽게 조절할 수 있습니다. 현재 재생되고 있는 곡의 재생 위치를 이동하려면 빨간색의 포지션 바를 클릭하면 됩니다.

MP3 파일을 만드시려면 오디오 CD의 트랙을 선택한 다음 MP3 녹음(Encoding) 버튼

을 누르면 됩니다.

2 MP3 파일 관리



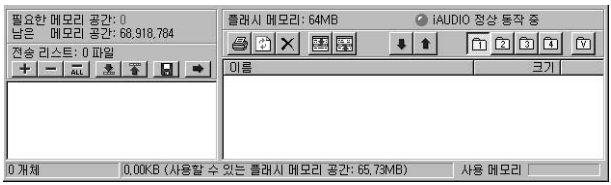
JetShell의 파일 관리 부분은 탐색기(Explorer)와 매우 흡사하게 생겼습니다. 왼쪽의 창에서는 시스템에 부착된 하드디스크와 CD-ROM 드라이브 그리고 그 안에 만들어져 있는 폴더의 모습이 나타나며 오른쪽의 창에는 폴더 안에 있는 여러 가지 파일들이 화면에 보이게 됩니다.

기본값으로는 모든 파일이 화면에 나타나도록 되어 있으나 오른쪽 상단에 보이는 필터(filter) 기능을 이용해 MP3 파일만 화면에 나타나도록 할 수 있습니다.

그리고 탐색기와 동일하게 파일을 이동하거나 복사하는 파일 관리 기능을 사용할 수 있습니다.

이런 파일 관리 부분을 이용해 iAUDIO로 전송할 MP3 파일들을 따로 폴더에 담아 관리할 수 있으며, MP3 파일을 앨범과 같이 폴더로서 관리하게 도와줍니다.

3 iAUDIO의 플래시 메모리 관리



JetShell의 제일 하단은 iAUDIO에 삽입되어 있는 플래시 메모리를 관리하는 부분과 전송리스트를 관리하는 부분입니다. iAUDIO가 올바로 연결되어 있다면 위의 그림에서와 같이 밝은 붉은색 램프와 함께 'iAUDIO 정상 작동중'이라는 문구가 표시됩니다.
사용자가 iAUDIO의 플래시 메모리로 전송시킨 MP3 파일은 위의 그림의 우측 하단 창에 나타나게 되며 파일의 크기와 플래시 메모리의 빈 공간이 그래픽 화면으로 자세히 표시됩니다.

다음은 각 버튼의 설명입니다.

버튼	기능	상세 설명
	인쇄	플래시 메모리에 있는 파일 리스트를 인쇄 합니다.
	새로고침	플래시 메모리의 내용을 새로 읽어 화면에 표시해 줍니다.
	삭제	플래시 메모리에 저장되어 있는 파일들을 선택한 다음, 이 버튼을 누르면 선택한 파일이 삭제됩니다.
	파일순서 아래로이동	플래시 메모리 내에서 선택한 파일의 순서를 아래로 이동 합니다.
	파일 순서 위로 이동	플래시 메모리 내에서 선택한 파일의 순서를 위로 이동합니다.
	플래시 메모리로 전송	파일 관리창에서 플래시 메모리 로 전송시킬 파일들을 선택한 다음, 이 버튼을 클릭해주면 선택된 파일이 플래시 메모리로 전송(Download)됩니다.
	컴퓨터로 전송	플래시 메모리에 있는 파일을 PC의 하드디스크로 전송(Upload)할 때 사용됩니다.

MP3 파일은 Upload할 수 없게 되어 있습니다.

PC에서 폴더를 관리하듯이 iAUDIO에서는 전체 메모리를 5개의 앨범으로 나누어 사용할 수 있고, 각 앨범별로 재생할 수 있습니다. 각 앨범에는 최대 64개의 파일이 저장 가능하므로 총 256개의 MP3 파일과 64개의 SC4 파일을 저장할 수 있습니다.

다음은 앨범 선택 버튼의 설명입니다.

버튼	기능	상세 설명
	MP3 앨범 선택	MP3 모드에서 사용
	보이스 앨범 선택	음성 녹음 모드에서 사용 녹음 파일인 SC4 파일만 저장/생성됨

JetShell은 멋진 스펙트럼을 화면에 표시해줍니다. 기본 설정값은 아래 그림과 같지만 이 스펙트럼 화면을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭해주면 그 모습이 다양하게 변합니다.

◀ **JetShell의 스펙트럼 화면 1**

이렇게 변하는 스펙트럼 화면은 사용자의 취향에 맞게 설정해 사용하면 됩니다. 그 모습의 예제는 다음과 같습니다.

◀ **JetShell의 스펙트럼 화면 2**

◀ **JetShell의 스펙트럼 화면 3**

◀ **JetShell의 스펙트럼 화면 4**

이와 같은 여러 스펙트럼 화면 뿐만 아니라 다양한 이퀄라이저와 사운드 이펙트(Effect)를 주어, 음악을 더욱 풍부하고 박력있게 감상할 수 있습니다.

JetShell이 지원하는 이퀄라이저 프리셋에는 Normal, Rock, Pop, Jazz, Classic, Vocal이 있으며, 빨간색의 프리셋 설정을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭할 때마다 순서대로 바뀌게 됩니다.

또한 JetShell은 상당히 많은 종류의 이펙트를 가지고 있습니다. 지원하는 이펙트로는 Normal, Room Reverb, Big Room, Hall Reverb, Stage Reverb, Stadium Reverb, Cathedral 1, Cathedral 2, Air Duct Reverb, Metallic Reverb, Simple Reverb, Alien 1, Alen 2, Bass Boost, Mega Bass Boost, Simple Echo, Distance Echo, Long Echo, Alpia Echo, Duble Echo, Strange FB1, Strange FB2와 같은 많은 특수 이펙트가 있습니다. 이런 이펙트를 통해 보다 다양한 사운드를 체험할 수 있습니다.

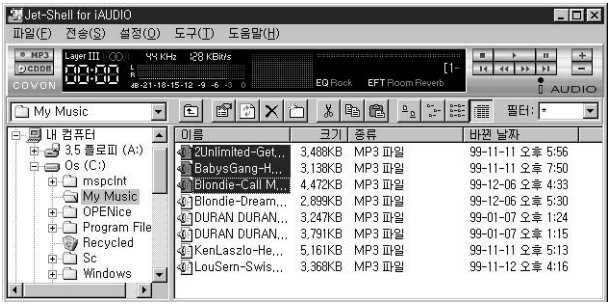
5. MP3 파일을 iAUDIO로 전송하기

MP3 파일을 iAUDIO로 전송시키는 일은 매우 간단합니다. 앞에서 언급한 파일 관리부에서 MP3 파일을 선택한 다음 앨범 관리부의 ① ② ③ ④ 중 하나를 선택합니다. 그리고 플래시 메모리 관리창 위로 드래그 앤 드롭만 해주면 되기 때문입니다. 또는 플래시 메모리 관리부에 있는 '플래시 메모리로 전송' ⬇ 아이콘을 클릭해도 동일하게 작동합니다.

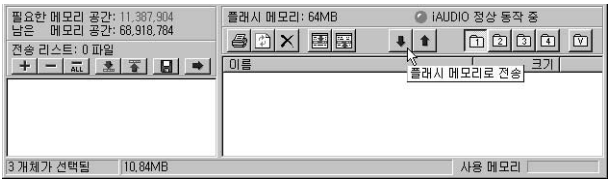
PC에서 폴더를 관리하듯이 iAUDIO에서는 MP3 파일을 4개의 앨범 ① ② ③ ④ 에 따로따로 저장하여 앨범별로 재생할 수 있습니다. 보이스 앨범 Ⓥ 은 iAUDIO에서 녹음된 파일(SC4)이 들어있습니다.

다음과 같이 하면 MP3 파일을 전송할 수 있습니다.

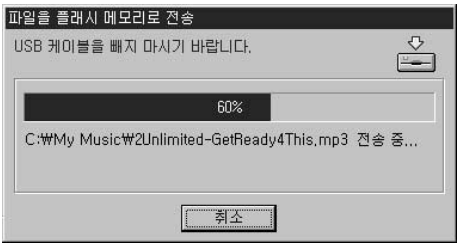
1 파일 관리 창에서 전송시킬 MP3 파일을 선택합니다.



2 앨범 관리부의 ① ② ③ ④ 중 하나를 선택한 다음 '플래시 메모리로 전송' ⬇ 버튼을 클릭합니다.



3 선택된 MP3 파일들이 iAUDIO의 플래시 메모리로 전송되고 있습니다.

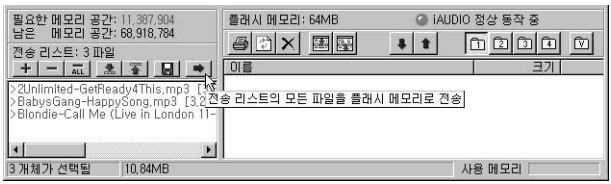


4 MP3 파일이 iAUDIO의 플래시 메모리에 모두 전송되었습니다.

이와 같은 과정을 통해 플래시 메모리에 MP3 파일을 쉽게 전송시킬 수 있습니다. 전송이 끝나면 JetShell의 제일 하단에 있는 상태 표시줄에 전송된 파일들의 크기와 메모리의 사용량을 자세히 보여줍니다.

+버튼이나 드래그 앤 드롭을 이용해 전송 리스트에 파일을 담아두고 한번에 전송하면, 여러 폴더에 있는 파일들을 편리하게 전송할 수 있고 재생 리스트(m3u)로 만들어 편리하게 관리할 수도 있습니다.

전송 리스트에서 파일을 전송하는 방법은 다음 그림과 같습니다.



Tip JetShell 외부에 있는 파일을 마우스로 끌어다 플래시 메모리 관리창에 놓아도 iAUDIO로 전송이 됩니다.

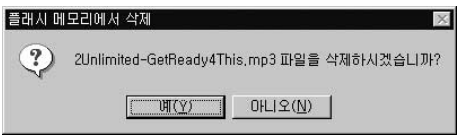
6. iAUDIO내의 MP3 파일 삭제하기

iAUDIO내의 플래시 메모리 카드에 저장되어 있는 MP3 파일을 지우는 일은 탐색기(Explorer)에서 파일을 삭제하는 방식과 동일합니다. 플래시 메모리에 저장된 파일을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭해 선택한 후, 플래시 메모리 관리부의 도구들 중 '삭제' ✕ 버튼을 누르면 삭제됩니다.

다음의 과정을 통해 플래시 메모리로부터 저장되어 있는 MP3 파일들을 삭제할 수 있습니다.

1 삭제할 MP3 파일을 선택한 후, 도구모음에서 '삭제' ✕ 버튼을 클릭합니다.

2 삭제할 것인지 다시 한번 확인합니다. '예'를 선택해줍니다.



3 잠시 후에 iAUDIO의 플래시 메모리에서 파일이 삭제됩니다.

Tip 플래시 메모리 관리창에서 파일을 선택한 다음 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하면 팝업메뉴가 나옵니다. 이 메뉴에서도 삭제나 전송이 가능합니다.

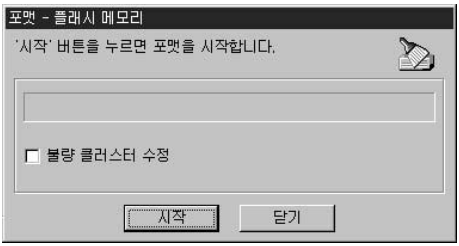
7. 플래시 메모리 초기화 시키기

하드디스크를 포맷(Format)하듯이 iAUDIO에서 사용되는 플래시 메모리 역시 초기화(포맷) 작업을 할 수 있습니다.
플래시 메모리를 포맷하면 메모리 안에 저장되어 있던 모든 데이터는 사라지게 됩니다.
이 점에 주의하면서 다음의 과정을 살펴보도록 합니다.

1 JetShell의 메뉴에서 '파일 – 플래시 메모리 포맷...' 을 선택합니다.

Tip 플래시 메모리 관리창에서 빈 공간을 선택한 다음 오른쪽 마우스 버튼을 클릭하면 팝업 메뉴가 나옵니다. 이 메뉴에서도 플래시 메모리를 포맷할 수 있습니다.

2 다음과 같은 포맷 창이 뜨면 '시작' 버튼을 눌러 포맷을 시작합니다. '불량 클러스터 수정' 을 선택하면 플래시 메모리에서 불량이 생긴 클러스터를 검색해 수정해 주며, 이 경우 포맷 시간이 상당히 오래 걸립니다. 대부분의 경우 불량 클러스터가 생길 일이 거의 없으므로 '불량 클러스터 수정' 을 사용하지 않는 빠른 포맷을 사용하시면 됩니다.



Tip 계속 같은 위치에서 전송 에러가 발생하는 경우, 불량 클러스터가 생긴 경우이므로 '불량 클러스터 수정' 을 이용해 포맷한 다음 사용하십시오.

8. 오디오 CD의 음악을 iAUDIO로 직접 전송하기

JetShell을 이용하면 자신이 가지고 있는 오디오 CD의 음악을 쉽게 MP3로 변환할 수 있고, 이렇게 변환된 MP3 파일들을 iAUDIO의 플래시 메모리로 전송할 수 있습니다.
MP3 변환시 오디오 CD의 트랙을 WAV를 거치지 않는 디지털 방식으로 곧바로 MP3로 저장해 주며 속도도 매우 빠릅니다. 이 모든 작업은 JetShell에 있는 MP3 변환 버튼을 한 번만 눌러주면 수행이 됩니다.

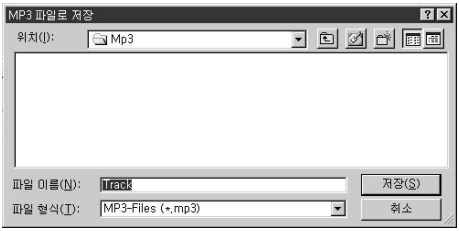
다음의 그림을 살펴보면 오디오 CD의 음악을 MP3로 변환하여 iAUDIO로 전송하는 과정을 자세히 알 수 있습니다.

1 파일 관리부의 좌측 화면에서 오디오 CD를 넣은 CD-ROM 드라이브를 선택한 후, 우측의 파일 관리창에서 iAUDIO로 전송시킬 오디오 트랙을 선택합니다.
그런 다음 'MP3 파일로 변환' 버튼을 클릭합니다.

Tip 오디오 CD의 트랙 파일(.cda)을 선택한 다음 재생 버튼을 누르거나 더블 클릭하면, 오디오 CD가 재생됩니다.

Tip Enhanced CD인 경우에는 오디오 CD를 선택해도 트랙 파일을 직접 선택할 수 없습니다. 이런 경우에는 'MP3 변환' 버튼에 마우스를 놓고 오른쪽 마우스 버튼을 누르면 트랙을 선택할 수 있는 메뉴가 나옵니다. 여기서 트랙을 선택하면 그 트랙을 MP3 파일로 변환할 수 있습니다.

2 MP3 파일을 저장할 위치와 파일 이름을 결정합니다. 기본 설정값을 그대로 이용해도 무방합니다.



3 오디오 CD의 트랙을 MP3 파일로 변환시키고 있는 중입니다.

Tip JetShell의 메뉴에서 '설정-MP3 인코더 설정...'을 선택해 MP3 인코더의 전송률(Bitrate), 채널, 음질 등을 설정할 수 있습니다.

Tip CDDB 버튼을 누르면 가수, 곡제목 등의 CD 정보를 인터넷을 통해 가져올 수 있습니다. CDDB를 사용하려면 인터넷 접속이 가능한 상태이어야 하고, 네트워크 상태나 프록시 서버의 사용에 따라 접속이 안될 수 있습니다.

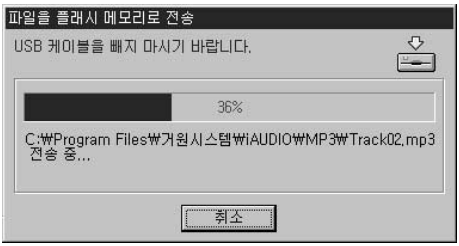
4 모든 작업이 완료되었습니다. '닫기' 버튼을 클릭하면 MP3 변환창이 닫히게 됩니다.

5 MP3 변환이 종료되면 JetShell은 만들어진 MP3파일이 위치한 폴더를 자동적으로 열어줍니다. 이제 이 파일들을 선택한 다음 '플래시 메모리로 전송' 버튼을 누르면 전송이 시작됩니다.

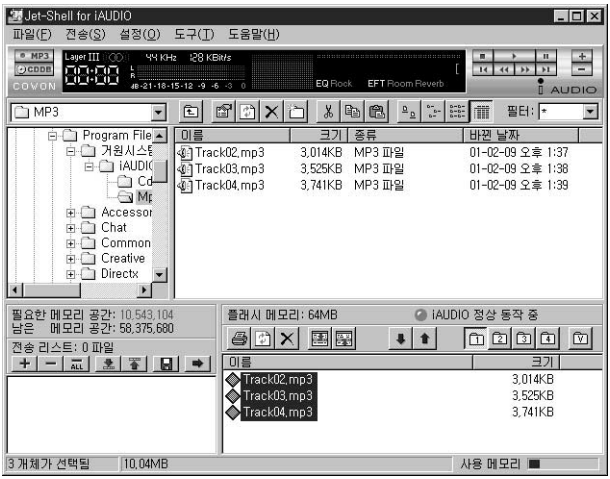
Tip 파일 관리부에서 오디오 CD를 선택하면 트랙을 직접 선택할 수 있습니다. iAUDIO로 전송시킬 오디오 CD의 트랙을 선택한 다음 드래그 앤 드롭이나 '플래시 메모리로 전송' 버튼을 이용해 전송하면, 자동적으로 MP3 파일로 변환한 다음 iAUDIO로 전송을 해주기 때문에 훨씬 더 간편합니다.

8. 오디오 CD의 음악을 iAUDIO로 직접 전송하기

6 오디오 CD로부터 만들어진 MP3 파일들이 iAUDIO의 플래시 메모리로 전송되고 있습니다.



7 오디오 CD로부터 만들어진 MP3 파일들을 iAUDIO의 플래시 메모리로 전송시키는데 성공했습니다. 이제 iAUDIO로 재생을 하면 음악이 연주될 것입니다.


Jet-Shell for iAUDIO
파일(F) 전송(S) 설정(O) 도구(T) 도움말(H)
MP3
이름 크기 종류 바뀐 날짜
Track02.mp3 3,014KB MP3 파일 01-02-09 오후 1:37
Track03.mp3 3,525KB MP3 파일 01-02-09 오후 1:38
Track04.mp3 3,741KB MP3 파일 01-02-09 오후 1:39
필요한 메모리 공간: 10,543,104
남은 메모리 공간: 58,375,680
전송 리스트: 0 파일
플래시 메모리: 64MB
iAUDIO 정상 동작 중
3 개체가 선택됨
10.04MB
사용 메모리

Tip 'MP3 전송률 (Bitrate)변환' 을 이용하면 선택한 MP3 파일을 설정되어 있는 MP3 인코더의 전송률을 가지는 파일로 변환해 새로 만들어 줍니다.

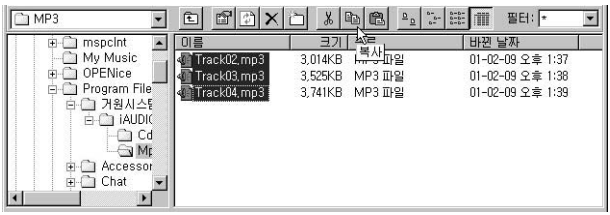
(예: 128Kbps MP3 파일 → 96Kbps MP3 파일)

9. JetShell을 이용한 파일 관리

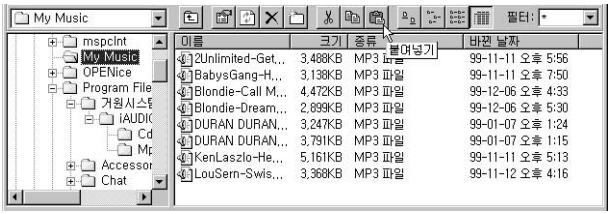
JetShell을 이용하면 MP3 파일들을 매우 편리하게 관리할 수 있습니다.
원하는 위치에 폴더를 만들어 놓고 자주 듣는 MP3 파일들을 그 폴더에 복사하여 저장해 놓을 수 있습니다.
그리고 필요없는 MP3 파일은 '삭제' 버튼을 이용해 하드디스크에서 쉽게 삭제할 수 있습니다.

다음의 예제는 MP3 파일을 다른 폴더에 복사해 저장해 놓는 과정을 보여주고 있습니다.

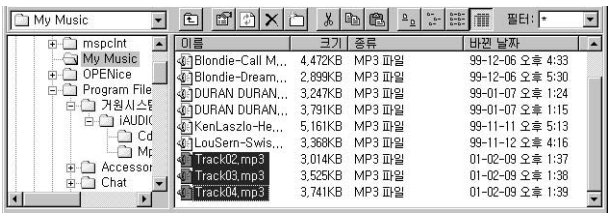
1 파일을 선택한 다음, 도구 모음에서 '복사' 버튼을 클릭합니다.



2 복사하기 원하는 폴더로 이동한 다음, 도구모음에서 '붙여넣기' 버튼을 클릭합니다.



3 지정된 폴더에 파일들이 복사되어 저장되었습니다.



주요 특징

- SC4 파일 재생/녹음기
- 음성메일 기능 : 메일 프로그램에 자동 첨부
- 자체 재생기 생성 기능 : 음성파일+재생기 –> .exe
- SC4 파일 편집 : 앞뒤 삭제, 중간 삽입 녹음 기능
- 16가지의 음성 효과

JetVoiceMail은 iAUDIO의 독자적인 음성 녹음 파일인 SC4 파일을 재생해주는 프로그램으로, 음성압축 기술을 이용해 음성으로 편지를 만들어 보내고 회의나 강의 등을 녹음하여 보관할 수 있는 프로그램입니다.

JetVoiceMail을 이용하면 타이핑하여 편지를 작성할 필요 없이 간단하게 말을 함으로써 음성편지를 만들어 E-Mail이나 통신망을 통해 주고 받을 수 있습니다. JetVoiceMail을 이용해 음성편지를 만들어 보내려면 iAUDIO에서 녹음한 SC4 파일을 사용하거나, 녹음 버튼을 눌러 음성을 녹음한 후 보내기 버튼을 누르면 되기 때문에 별 어려움 없이 간단하게 조작할 수 있으며, JetVoiceMail에서 녹음한 SC4 파일을 iAUDIO의 보이스 앨범으로 전송하면 iAUDIO에서도 재생할 수 있습니다.
JetVoiceMail은 익스체인지, 인터넷 메일, 아웃룩, 아웃룩 익스프레스, 넷스케이프 등의 메일 프로그램을 지원하며, 드래그 앤 드롭을 이용하면 기타 다른 메일 프로그램이나 통신 프로그램을 이용해 음성편지를 보낼 수도 있습니다.
JetVoiceMail의 특징중의 하나는 음성 데이타와 재생기가 하나로 합쳐진 작은 크기의 자체 재생기 형태의 실행 파일(.exe)을 만들 수 있어, 받는 사람이 JetVoiceMail을 가지고 있지 않아도 음성편지를 보낼 수 있습니다. 또한 리버브, 에코, 로보트 보이스, 헬륨 보이스 등과 같은 다양한 목소리 효과를 주어 원음을 다양하게 변화시킬 수 있어 재미있는 목소리로 음성편지를 만들어 보낼 수 있습니다.

음성 녹음기

음성편지, 음성메모 기능을 가지며, 고음질의 4:1 압축 기능을 이용해 SC4 파일을 녹음해 만들거나 재생할 수 있습니다.

- 재생
- 일시정지/정지
- 녹음 (중간에 삽입하여 녹음하는 것이 가능)
- 앞으로 이동
- 뒤로 이동

2 편리한 사용법

음성편지가 메일 프로그램에 자동적으로 첨부됩니다.

- ‘녹음’ 버튼을 누릅니다.
- 메시지를 말합니다.
- ‘정지’ 버튼을 누릅니다.
- 마지막으로 ‘보내기’ 버튼을 누르면 음성편지가 첨부된 메일 창이 뜹니다.

Tip 녹음이나 재생을 정확히 하려면 볼륨이 적절하게 조절되어 있어야 합니다. 윈도우즈의 [볼륨조절기]에서 웨이브 볼륨을 조절하여 재생 볼륨를 조절하고, [옵션]의 [등록정보]에서 [녹음]을 선택한 후 볼륨 조절창에서 [마이크]를 선택하고 마이크 녹음볼륨을 적절하게 맞추시면 됩니다.

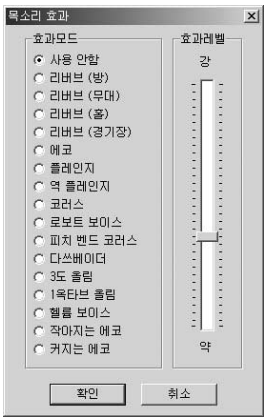
3 자체 재생기 생성 기능

- 음성 파일과 재생기를 합쳐 작은 크기의 실행 파일을 생성합니다.
- 자체 재생기 형태로 편지를 보내면 받은 사람이 JetVoiceMail을 가지고 있지 않아도 들어볼 수 있습니다.
- ‘다른 이름으로 저장’ 에서 ‘음성편지+재생기’ 형태로 저장하면 실행 파일(.exe) 형태의 자체 재생기가 만들어 집니다.

자체 재생기

4 16개의 디지털 목소리 효과

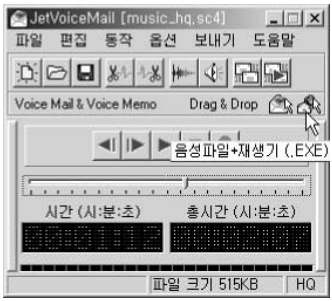
녹음한 음성을 다양한 목소리로 변화시킬 수 있습니다.



16개의 디지털 목소리 효과

5 드래그 앤 드롭

JetVoiceMail의 드래그 앤 드롭 기능을 이용하면 JetVoiceMail이 지원하지 않는 다른 메일 프로그램이나 통신 에뮬레이터에도 쉽게 음성 파일을 첨부할 수 있습니다.
드래그 앤 드롭 아이콘을 마우스 왼쪽 버튼을 눌러 끌어 다른 프로그램에 놓으면 음성편지 파일이 추가됩니다.
이 때 두개의 드래그 앤 드롭 아이콘을 이용해, 음성파일 또는 음성파일+재생기를 선택할 수 있습니다.



6 간단한 편집 기능

간단한 편집 기능을 이용해 녹음된 메시지의 앞부분이나 뒷부분을 삭제할 수 있으며, 녹음을 한 후 음성 위치 바를 이동시키고 다시 녹음하면 그 위치에
새로운 음성이 삽입됩니다.
이 기능을 이용하면 음성 메시지를 잘 못 녹음했을 때, 처음부터 다시 녹음할 필요가 없이 잘못된 부분만 삭제하고 그 메시지만 다시 녹음하면 됩니다.

- 현재 위치의 앞부분 삭제
- 현재 위치의 뒷부분 삭제

7 지원하는 메일 프로그램

- 익스체인지 (받은 편지함)
- 인터넷 메일
- 아웃룩
- 아웃룩 익스프레스
- 넷스케이프 (음성편지 수동 첨부)

8 단축키

다음과 같은 글로벌 단축키를 지원하므로, 다른 프로그램을 사용하면서도 JetVoiceMail을 제어할 수 있습니다.

- Ctrl+Shift+F2 : 재생 (Play)
- Ctrl+Shift+F3 : 뒤로 이동 (Rewind)
- Ctrl+Shift+F4 : 앞으로 이동 (Fast Forward)
- Ctrl+Shift+F5 : 일시정지/정지 (Pause/Stop)

11. JetAudio 설치 및 사용

iAUDIO 설치 CD에는 세계적으로 널리 알려진 통합 멀티미디어 재생 소프트웨어인 거원 JetAudio가 포함되어 있습니다.
JetAudio를 설치하시려면 'CDROM:\JetAudio\Setup.exe' 를 실행시키십시오.
자세한 사용법은 설치 후 생기는 JetAudio 도움말을 참조하시기 바랍니다.

문의 및 A/S

(주)거원시스템의 제품에 대한 A/S가 필요하시거나, 문의사항이 있으시면 아래의 연락처로 메일이나 전화를 주시기 바랍니다.

(주)거원시스템

A/S 사이트	www.cowon.com/support/2.html
FAQ 사이트	www.cowon.com/support/1.asp
고객지원실	02-3460-8282
홈페이지	www.cowon.com
E-Mail	iaudio@cowon.com
천리안/ 하이텔/ 나우누리	cowon
유니텔	s4cowon
주소	서울시 강남구 도곡동 448-2 STX빌딩 7층

만일 사용하시는 컴퓨터에 마이크로소프트 인터넷 익스플로러 4.0 이상의 버전이 설치 되어 있지 않은 경우에는 JetShell이 정상적으로 동작하지 않을 수도 있습니다.
JetShell이 비정상적으로 동작하는 경우, iAUDIO 설치 CD에서 인터넷 익스플로러 5.0인 'CDROM:\Ie501\setup\Ie5setup.exe' 를 설치하십시오.

품질 보증서

본 제품은 (주)거원시스템의 엄격한 품질관리 및 검사를 통해 출하된 제품입니다.
만약 품질보증 기간내에 제조상의 결함이나 자연적인 고장이 발생하였을 경우에는
이 보증서의 기재 내용에 따라 보증하여 드립니다.

품 명	MP3 플레이어
모 델 명	iAUDIO CW200
제 조 번 호	
보 증 기 간	구입일로부터 1년 (본체:1년, 기타:6개월)
구 입 일	

- 보증서의 소정항목에 기재되지 않은 사항이 없는지 확인해 주십시요.
- 서비스를 받으실 때에는 보증서를 꼭 제시하시기 바랍니다.
- 이 보증서는 재발행되지 않으므로 잘 보관해 주십시오.

제품 보증 내용

1. 보증기간 중 정상적으로 사용한 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는 당사 고객지원 센터에서 무상수리 또는 소비자 피해보상 규정에 따라 보상하여 드립니다.
2. 다음과 같은 경우에는 보증기간 내에라도 실비를 받습니다.
   - 사용상의 부주의로 고장이 났을 경우
   - 제품을 분해, 개조 했을 경우
   - 화재, 지진, 수해 등의 천재지변으로 고장이 났을 경우
   - 충격으로 인해 고장이 났을 경우
   - 당사의 서비스센터가 아닌 곳에서 부적절한 수리를 받아 고장이 났을 경우

COWON
거원시스템

COWON
거원시스템

- (주)거원시스템
- 서울시 강남구 도곡동 448-2 STX빌딩 7층
- 고객지원실 02-3460-8282
- http://www.cowon.com